

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS
PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire VALS592BPCT	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 02149	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 26/07/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 29/07/1999
Déposant VALOIS S.A.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).
3. Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- suggérée par le déposant.
- parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1

Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 00/02149

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B65D83/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A ✓	US 5 301 841 A (FUCHS KARL-HEINZ) 12 avril 1994 (1994-04-12) colonne 3, ligne 39 -colonne 6, ligne 26; figures --- A ✓ US 3 236 457 A (KENNEDY ET AL.) 22 février 1966 (1966-02-22) colonne 2, ligne 24 -colonne 5, ligne 20; figures --- A ✓ US 4 773 562 A (GUERET JEAN-LOUIS H) 27 septembre 1988 (1988-09-27) colonne 3, ligne 35 -colonne 7, ligne 7; figures ---	1,7 1,7 1,7 -/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 novembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/11/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Spettel, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 00/02149

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 313 414 A (PORTAS ABELARDO ANTONIO) 26 avril 1989 (1989-04-26) colonne 1, ligne 27 - ligne 35; revendication 3 ----	1,7
A	US 5 429 301 A (FRANKS H TRENT) 4 juillet 1995 (1995-07-04) colonne 3, ligne 7 -colonne 6, ligne 22; figures ----	1,7
A	EP 0 734 781 A (OREAL) 2 octobre 1996 (1996-10-02) colonne 3, ligne 34 -colonne 5, ligne 29; figures -----	1,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02149

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 5301841	A	12-04-1994	DE	4102506 A	30-07-1992
			AT	141232 T	15-08-1996
			DE	59206875 D	19-09-1996
			EP	0497256 A	05-08-1992
			ES	2090372 T	16-10-1996
			JP	3007468 B	07-02-2000
			JP	5170292 A	09-07-1993
US 3236457	A	22-02-1966	NONE		
US 4773562	A	27-09-1988	FR	2603558 A	11-03-1988
			DE	3729491 A	10-03-1988
			ES	2005002 A	16-02-1989
			GB	2195718 A, B	13-04-1988
			IT	1211282 B	12-10-1989
			JP	2564140 B	18-12-1996
			JP	63067277 A	26-03-1988
EP 0313414	A	26-04-1989	AU	626531 B	06-08-1992
			AU	2581488 A	31-05-1990
			BR	8805445 A	27-06-1989
			IL	88127 A	14-01-1993
			JP	2015001 A	18-01-1990
			MX	169941 B	02-08-1993
			US	5005736 A	09-04-1991
US 5429301	A	04-07-1995	NONE		
EP 0734781	A	02-10-1996	FR	2732245 A	04-10-1996